

IEEE Transactions on Power Systems

ASJC (Scopus): Energy Engineering and Power Technology

ISSN: 0885-8950, 1558-0679

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=59>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 8 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

1110 количество публикаций 2023-24 гг.

59% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

64% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

20% публикаций 2021-24 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2021–24 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. IEEE Transactions on Power Systems [DOI]
2. Definition and Classification of Power System Stability – Revisited & Extended [DOI]
3. Short-Term Load Forecasting for Industrial Customers Based on TCN-LightGBM [DOI]
4. Understanding Small-Signal Stability of Low-Inertia Systems [DOI]
5. An Enhanced IEEE 33 Bus Benchmark Test System for Distribution System Studies [DOI]
6. Roles of Dynamic State Estimation in Power System Modeling, Monitoring and Operation [DOI]
7. Optimal Operation Analysis of Integrated Community Energy System Considering the Uncertainty of Demand Response [DOI]
8. Revisiting Grid-Forming and Grid-Following Inverters: A Duality Theory [DOI]
9. DeepOPF: A Deep Neural Network Approach for Security-Constrained DC Optimal Power Flow [DOI]
10. Real-World Subsynchronous Oscillation Events in Power Grids With High Penetrations of Inverter-Based Resources [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2021–24 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Physics](#) | [Quantum mechanics](#) | [Power \(physics\)](#) | [Mathematics](#) | [Electric power system](#) | [Electrical engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Control \(management\)](#)

IEEE Transactions on Energy Conversion

ASJC (Scopus): Energy Engineering and Power Technology

ISSN: 0885-8969, 1558-0059

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=60>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 1 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

490 количество публикаций 2023-24 гг.

48% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

76% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

11% публикаций 2021-24 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2021-24 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. Composite Super-Twisting Sliding Mode Control Design for PMSM Speed Regulation Problem Based on a Novel Disturbance Observer [DOI]
2. IEEE Transactions on Energy Conversion [DOI]
3. Wind Turbine Gearbox Anomaly Detection Based on Adaptive Threshold and Twin Support Vector Machines [DOI]
4. Reduced-Order Aggregate Model for Large-Scale Converters With Inhomogeneous Initial Conditions in DC Microgrids [DOI]
5. Non-Isolated n-Stage High Step-up DC-DC Converter for Low Voltage DC Source Integration [DOI]
6. System-Level Robust Design Optimization of a Switched Reluctance Motor Drive System Considering Multiple Driving Cycles [DOI]
7. Large-Signal Stability Improvement of DC-DC Converters in DC Microgrid [DOI]
8. Adaptive Predefined Performance Sliding Mode Control of Motor Driving Systems With Disturbances [DOI]
9. Fault-Tolerant Operation of a Six-Phase Permanent Magnet Synchronous Hub Motor Based on Model Predictive Current Control With Virtual Voltage Vectors [DOI]
10. Modeling and Analysis of Inner Controls Effects on Damping and Synchronizing Torque Components in VSG-Controlled Converter [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2021-24 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Computer science](#) | [Engineering](#) | [Electrical engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Physics](#) | [Control \(management\)](#) | [Control theory \(sociology\)](#) | [Voltage](#) | [Quantum mechanics](#) | [Mathematics](#)

IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics

ASJC (Scopus): Energy Engineering and Power Technology

ISSN: 2168-6777, 2168-6785

Веб-сайт: <https://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=6245517>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 17.05.2024)

 1 (2022) | 0 (2023) | 0 (2024)



(по данным на 17.05.2024)

856 количество публикаций 2023-24 гг.

49% публикаций 2023-24 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

81% публикаций 2021-24 гг. доступны только в рамках подписки

10% публикаций 2021-24 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2021-24 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. DC Microgrid Protection: A Comprehensive Review [DOI]
2. Review on Advanced Control Technologies for Bidirectional DC/DC Converters in DC Microgrids [DOI]
3. Detection of False Data Injection Cyber-Attacks in DC Microgrids Based on Recurrent Neural Networks [DOI]
4. Cyber Security in Control of Grid-Tied Power Electronic Converters—Challenges and Vulnerabilities [DOI]
5. Bipolar DC Power Conversion: State-of-the-Art and Emerging Technologies [DOI]
6. Incorporating Power Electronic Converters Reliability Into Modern Power System Reliability Analysis [DOI]
7. Isolated and Nonisolated DC-to-DC Converters for Medium-Voltage DC Networks: A Review [DOI]
8. An Extended-State-Observer-Based Sliding-Mode Speed Control for Permanent-Magnet Synchronous Motors [DOI]
9. A Review of Switching Slew Rate Control for Silicon Carbide Devices Using Active Gate Drivers [DOI]
10. Nonisolated Topology for High Step-Up DC–DC Converters [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2021-24 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Engineering](#) | [Electrical engineering](#) | [Computer science](#) | [Voltage](#) | [Physics](#) | [Electronic engineering](#) | [Artificial intelligence](#) | [Control \(management\)](#) | [Control theory \(sociology\)](#) | [Quantum mechanics](#)